RELATA

PLAUT, M., MENKES, I. & ZELZBUCH, B. 1959. Die Qualität der Hartweizen Israels. *Getreide und Mehl. 102—107*, 4 Tab.

PLAUT, M. & ZELZBUCH, B. 1958. Use of Sweet Potatoes for Flour and Bread. Ktavim. *Rec. Agric. Res. Sta. Israel.* 8, 1—2, *77—91*. 2 plates.

PLAUT, M. & PRION, I. (FRIEDBERG). 1960. A Method of taking Sugar Beet Samples in the Field. Ktavim. *J. Agric. Res. Sta. Israel.* 10, 1. 2 pages.

FREUDENBERG, K. 1960. Lignin. Ullmanns Encyclopädie der technischen Chemie. 3. Auflage, 11. Bd. S. *771—774.*

NICHOLSON, E. 1960. The Production, History, Uses and Relationhips of Cotton (*Gossypium* spp.) in Ethiopia. *Econ. Bot.* 14. 1, *3—36*, 10 Fig.

RAFFAUF, F. & (Mrs.) FLAGLER, M. B. 1960. Alcaloids of the *Apocynaceae. Econ. Bot.* 14, 1, *37—55*, 3 tab.

JONES, QU. & WOLFF, I. A. 1960. The Search for New Industrial Crops. *Econ. Bot.* 14, 1, *55—68*, 6 Fig.

MANN, L. K. & STEARN, W. T. Rakkyo on Chiao T'ou (*Allium Chinense* G. Don, Syn. *A. Bakeri* Regel). A Little Known Vegetable. 1960. *Econ. Bot.* 14, 1, *69—83*, 5 Fig.

BAUMANN, B. B. 1960. The botanical Aspects of Ancient Egyptian Embalming and Burial. *Econ. Bot.* 14, 1, *84—104.*

RASUMOV, V. I. 1960. Significance of gibberellin for the tuber formation. *Bot. J.* XLV, 7, *939—950*, 4 Fig. (Russian, Engl. Summ).

BELIK, V. F. 1960. The effect of soil humidity on the cell sap concentration in the tomato leaves and on the yield of tomatoes. *Bot. J.* XLV, 1, *1063—1066*, 3 Fig. (Russian).

ZIMINA, T. A. & KRIUKOVA, T. N. 1960. Wild growing onions (*Allium* ssp.) of Sakhalin and the prospects of their cultivation. *Bot. J.* XLV, 1, *844—861*, 6 Fig. (Russian, Engl. Summ.)

REGEL, C. VON. Probleme pflanzlicher Rohstoffe in Afghanistan. 1960. „Scientiae naturalis studia et opuscula in honorem septuagenarii W. WEISBACH civis Hagae Comitum ab amicis collegisque conscripta A.D. MCMLIX edita ab INGEBORG FEITZ-WEISBACH". Dr. W. Junk, Den Haag, S. *127—134.*

BELIKOV, I. F. 1959. Der Ginseng in der Koreanischen Volksdemokratischen Republik. *Bull. Haupt Bot. Gart.* 35, *120—121.* (Russisch).

VERZILOVA, W. F., UKOLOVA, M. D. & KUTSCHAJEVA, A. G. 1960. Ispytanie aktiwnosti sowetskoge gibberellina (Die Erforschung der Aktivität des Sowjet Gibberellins). *Bull. Haupt Bot. Gart.* 37, *52—53.*

EVREINOFF, V. A. 1960. Contribution à l'étude du cognassier. *J. Agric. trop. Bot. appl.* 7, *271—298.*

GAYTE- SORBIER, A., SAURAT, A., BUSSEN, F. & LUNVEN, P. 1960. Contribution à l'étude chimique d'*Eleusine coracana* GAERTNER. *J. Agric. trop. Bot. appl.* 7, *383—386*, 1 fig.

MOCKLE, J. A. 1960. La Bardane, Historique, botanique, chimie, pharmacothérapeutique. *Acta phytother.* 7, *101—104.*

BURKHOLDER, PAUL R., BURKHOLDER, LILLIAN M. & ALMODEVAR, LUIS R. 1960. Antibiotic Activity of some Marine Algae of Puerto Rico. *Bot. Marina* 2, *149—156*, 4 fig.

15o marine algae from Puerto Rico were tested for antibiotic activity. 66 kinds showed antibiotic activity against *Staphylococcus aureus* or other common laboratory microbes. Marine algae produce both antibiotic and organic nutritients that have ecological significance, because of their direct action on organisms of the sea.

DAIGE, KOJI, 1959. Untersuchungen der Bestandteile von *Chondrus armata* I. Auffindung anthelmintischer Bestandteile. *J. pharm. Soc. Japan* 79, *350.*

SCHAČHAT, R. E. & GLICKSMAN, M. 1959. Furcellaran, a versitile seaweed extract. *Econ. Bot.* 13, *365.*

BELIKOW, N. F. 1959. Swetowoi reshim i jego regulirowanije w posewach soi. (Das Licht und seine Regulierung in den Kulturen der Soja). *Biolog. resursy Dalnego Wostoka*: *109—123*, 6 Fig., 13 Tab.; Moskau 1959. (Russisch).

REIFMANN, V. G. 1959. Izučenije ržavosti v Primorskom Kraju (Die Untersuchung des Rostbefalles im Küstengebiet) *Biolog. resursy Dalnego-Wosteka*: *124—138*, 2 Fig., 17 Tab. Moskau (Russisch).

KOSMAKOVA, V. E. & REIFMANN, V. G. 1959. Materialy k woprosu o fiziologii i biochimii zdorowoge i vyrozdennogo kartofelja. (Materialien zur Frage der Physiologie und Biochemie der gesunden und entarteten Kartoffel) *Biolog. resursy Dalnego Wostoka 140—147*, 6 Tab. Tab. Moskau (Russisch).

NEDELKO, E. J. 1959. Vlijanio temperaturnogo rezima na denaturaciju belkovych veščestv i soderžanije aminokistlot pri izvlečenii masla iz semjan soi. Biolog. resursy Dalnego Wostoka (Der Einfluss der Temperatur auf die Denaturierung der Eiweisstoffe und den Gehalt an Aminosäuren bei der Extraktion des Öles aus den Samen der Soja). *Biolog. resursy Dalnego Wostoka*: *162—170*, 7 Tab.; Moskau (Russisch).

RUNKOVA, L. V. 1960. Vlijanije vnesnych uslovij na soderzanije azotistych veščestv v obrabotannych getereauksinem čerenkach fasoli. (Der Einfluss der äusseren Bedingungen auf den Gehalt an Stickstoff in mit Hetereauxin behandelten Stecklingen von *Phaseolus.*) *Bull. Haupt Bot. Garten* 36, *66—77*, Moskau (Russisch).

WARDANIJA, K. CH. & WARDANIJA L. J. 1960. The enlargement of the growth of the stems of laurel and cinnamon under the influence of photoperiodism and gibberellin. *Bot. J. U.S.S.R.*45, *1802—1810*, 8 fig., 4 tab. (Russian).

ODARITSCH, T. P. 1960 The use of gibberellin in the germination of plane - trees. *Bot. J. U.S.S.R.* 45, *1810—1812*, 2 tab. (Russian).

ALEXANDROVA, A. V. 1960. A contribution to the biology of *Scopolia tangutica* MAXIM. *Bot. J. U.S.S.R.* 45, *1667—1672*, 4 fig. (Russian).

Scopolia tangutica MAX. wurde aus China von PRZEWALSKI nach St. Petersburg gebracht und dort mit Erfolg angebaut, doch erst 1953 stellte man den hohen Gehalt an Alkaloiden fest, deren Gehalt 2.93% erreicht und somit höher als bei *Scopolia carniolica* JACQ ist.

Verfasserin untersucht die Biologie der in Kultur befindlichen Pflanze.

CHERNIAYEVA, A. M. 1960. Some biological characteristics *Polygonum weirichii* FR. SCHM. *Bot. J. U.S.S.R.* 45, *1672—1677*, 4 fig. (Russian).

Behandelt werden Morphologie und Biologie von *Polygonum weirichii* FR. SCHM. aus dem Fernen Osten, das u.a. auch auf der Halbinsel Kola zu Versuchszwecken angebaut wurde. Die Pflanze wird als Futterpflanze mit hohem Gehalt an Eiweiss, Vitaminen, Ca und Phosphor empfohlen. Die Wurzeln enthalten 12—18% Gerbstoffe. Der Ertrag je Hektar betrug bis zu 64,8 Tonnen.

DOMINGUEZ, A. X., ROJAS, P., COLLINS, V. & MORALES, M. A. DEL REFUGIO. 1960. A Phytochemical Study of Eight Mexican Plants. *Econ. Bot.* 14, *157—158*.

PAYTE, J. B., JOYNER, I. F. & SEALES, C. C. 1960. Vigor in an Interspecific Hybrid of *Sansevieria*. *Econ. Bot.* 14, *175—179*, 1 fig., 2 tables.

Untersucht werden Bastarde von *Sansevieria trifasciata*, und *S. deserti* hinsichtlich Wachstum, Ertrag und Qualität. Im allgemeinen ist die Qualität der Faser dieser Bastarde der der Stammpflanze gleich oder höher.

BAILEY, V. L. 1960. Historical Review of *Ptelea trifoliata in* Botanical and medical Literature. *Econ. Bot.* 14, *180—188*.

HODGE, W. H. 1960. The South American „Sapote" *Econ. Bot.* 14, *203—206*, 3 fig.

Unter dem Namen „Südamerikanische Sapota" versteht der Verfasser die Bombacacee *Quararibea cordata*, deren Früchte als Speise dienen und deren Anbau gefördert werden müsste.

WINTERS, J. H., NECKER, C. & LAUTER, W. M. 1960. A comparative Phytochemical Study of Polish and American Varieties of *Poria obliqua*. *Econ. Bot.* 14, *226—231*, 4 fig.

MCCLEARY, J. A., SYPHERD, P. S. & WALKINGTON, D. L. 1960.

Antibiotic Activity of Peyote (*Lophophora Williamii* (LEMAIRE). COULTER). *Econ. Bot.* 14, *247—249.*

BOITEAU, P. 1960. Les Voantamenaka de Madagascar. *J. Agric. trop. Bot. appl.* 7, *409—416*, 3 fig.

Unter dem Namen Voantamenaka bezeichnen die Einwohner von Madagaskar die Früchte verschiedener zu den COMBRETACEAE gehörenden Sträucher, die den Gattungen *Calopyxis* und *Poivrea* angehören und die wegen ihrer vermifugen Eigenschaften geschätzt werden. Verfasser gibt eine Übersicht der Arten, die medizinisch verwertet werden und einen Bestimmungsschlüssel.

VORTÈRES, R. 1960. Riz subspontanés et Riz sauvages en El Salvador (Amérique Centrale). *J. Agric. trop. Bot. appl.* 7, *441—446.*

Beschreibung der in Salvador wild oder subspontan vorkommendem *Oryza glaberrima* STEUDEL und *Oryza latifolia* DESVAUX.

ANGLADETTE, A. 1960. Notes sur la riziculture è Ceylan. *Riz et Riziculture*, 2e et 3e trim. *65—94.*

POTTER, C. F. 1958. The domestic Tung Industry I. Production and Improvement of the Tung tree. *Econ. Bot.* 13, *328—342.*

GOLDBLATT, L. A. 1959. The Tung Industry II. Processing and utilization, *Econ. Bot.* 13, *343—364.*

MORTON, J. E. 1960. The Emblic (*Phyllanthus emblica* L.). *Econ. Bot.* 14, *119—128*, 3 fig.

Die Früchte enthalten in grosser Menge Ascorbin-Säure, werden bei verschiedenen Erkrankungen verwendet und siud auch für industrielle Zwecke wertvoll. Verfasserin regt eine genauere Untersuchung der Inhaltsstoffe der Pflanze an.

BLOCH, F. & BREKKE, J. E. 1960. Processing of Pistachio Nuts. *Econ. Bot.* 15, *129—144*, 6 fig.

BELIK, V. F. 1960. The effect of soil humidity on the cell sap concentration in the tomato leaves and on the yield of tomatoes. Bot. Journ. 45, 1063—1066, 4 fig. (Russian).

MOISEYEVA, B. P. 1960. On the productivity of the forms of the *Taraxacum kok-saghyz* Rod. flowering and not flowering in the first vegetative period. Bot. Journ. 45, 1175—1178, 3 tab. (Russian).

ALFIMOV, N. N. 1960. A contribution to the biochemistry of *Cystoseira barbata* (Good. et Wood). Ag. from the Black Sea. Bot. Journ. 45, 1196—1198. (Russian).

ZOS, I. G. 1960. Reserpine -containing species of *Rauwolfia* L. Bot. Journ. 45, 1219—1226, 3 fig. (Russian).

KONSTANTINOV, N. N. 1960. The effect of gibberellin on the development of inflorescens in the species of *Cimicifuga*. Bot. Journ. 45, 1311—1315, 4 fig. (Russian)

KRECHETOVA, V. V. 1960. Studies on the biology of flowering and

fertilization in the cork-tree (*Phellodendron amurense* Rupr.) Bot. Journ. 45, 1336—1340, 2 fig., 2 tab. (Russian).

VARENIK, I. P. 1960. On the germination of seeds in *Veratrum lobelianum* Bernh. Bot. Journ. 45, 1340—1342, 1 fig. (Russian).

BARASHKOV, G. K. 1960. The chemistry of diatoms. Bot. Journ. 45, 1350—1356, 2 tab. (Russian).

GENEVOIS, L. 1960. La répartition des vitamines chez les végétaux. I. L'acide ascorbique. Ann. Nutrit. et Alimentat. XIV, Nr 3, 52 pages. 21 tab.

Eine Übersicht über Eigenschaften, Bestimmung des Gehaltes an Vitamin C, Chemismus und Verteilung und Gehalt des Vitamins C in den verschiedenen Teilen der Pflanze und in verschiedenen Pflanzen, insbesonders in Früchten und Gemüse. Schliesslich behandelt der Verf. die Notwendigkeit, Qualitätssteigerung der Früchte durch Erhöhung des Gehaltes an Vitaminen. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis schliesst das inhaltsreiche und für Informationen wichtige Büchlein ab.

WAN MIN-SJU. 1960. Kitaijskij probkowyj dub. (Die chinesische Korkeiche). Priroda (Nature) 49: 105, 1 Fig. (Russisch).

Ausser *Quercus suber* L. und *Phellodendron amurense* Rupr. kommt als Korklieferant noch die chinesische Korkeiche, *Quercus variabilis* Bl. in Betracht, die in China heimisch ist. Der Kork dieser Eiche weist die gleichen Eigenschaften auf, wie der Kork der europäischen Korkeiche.

LEBEDEVA, N. A. & LUKOVNIKOVA, G. A. The effect of polyploidy on the vegetative mass, transpiration and the chemical composition of the potato (*Solanum tuberosum* L.) – Bot. Journ. 45 : 1363—1365, 3 tab. (Russian).

Die grosse Masse der vegetativen Teile der polyploiden Pflanzen, die erhöhte Transpiration zusammen mit intensiver verlaufenden Prozessen der Photosynthese (wofür der grössere Gehalt an Chlorophyll in den Blättern und das Verhandensein aktiverer Fermente spricht) bedingen eine erhöhte Produktivität der Pflanze bei den meisten Kartoffelarten im Vergleich zu den Ausgangsformen.

KAUROV, I. A. & VAKULA, V. S., 1961. The effect of gibberelline on the germination of the pollen of some tree specimen. *Bot. J. USSR*, 46, *1125—1133*, lfig, 3 tabl. (Russian, Engl. summ)..

SALIAYEV, B. K., 1961. A quick method of the hist.-chemical determination of free amino- acids in the plants. *Bot. J. USSR*, 46, *1144—1145*, 1 Fig. (Russian, Engl. summ.)

GERASIMENKO, I. I., 1961. Variation of the alkaloid content in *Datura*. *Bot. J. U.S.S.R.* 46, *1202—1205*. 3 tabl. (Russian).

LESKOVA, E. S., 1961. Some problems of the biology of *Cochlearia arctica* Schlecht., a new medicinal plant, the source of a substance

with a hypotensive effect. *Bot. J. U.S.S.R.* 46, *1205—1208*, 5 tab . Russian.
RAZIK KHUDAYBERGANOV, 1961. *Atamanta macrophylla* (Rgl. et Schmalh.) E. Kor., a little known spice plant. *Bot. J. U.S.S.R.* 46, *1208—1209*. (Russian).
NAVES, Y. R. & GRAMPOLOFF, A. V. (1961.) 72. Etudes sur les matières végétales volatiles CLXXV. Sur les produits obtenus à partir de l'ozonolyse (+) — △, — carène. *Helv. Chim. Acta* XLIV, 3. No 72, *637—642*.
NAVES, Y. R. & ODERMATT, A. (1961.) 118. Etudes sur les matières premières végétales volatiles CLXXVI. Sur les acides gras libres à nombre d'atomes de carbone impair de l'huile essentielle de rhizome d'*Iris*. *Helv. Chim. Acta* XLIV, 4, *999—1001*.
NAVES, Y. R., GOTTLIEB, O. R. & MAGELHÃES, M. T. 133. Etudes sur les matières premières végétales volatiles CLXXVII. Sur l'huile essentielle de *Ocotea teleiandra* (Meissn.) Mez. *Helv. Chim. Acta* XLIV, 4, *1121—1123*.
WASICKY, R. (1960.) Caracteristicas suplementares para analises zermomicroscopicas, por meio de indice de refracão, refratividade especifica, molecular e molecular modificada. *Anais Fac. Odont. Univ. S. Paolo* 17: *23—32*.
WASICKY, R. 1960. Nova aplicacão da chromatografia em papel, como meio adicional para caracterizar substancias das farmacopeias outros compostos. *Anais Fac. Odont. Univ. S. Paolo* 17: *33—44*.
SOUSA GROTTA, A. DE 1954? Contribução ao estudo morfológico e anatómico de *Apodanthera smilacifolia* Cogn. *Cucurbitaceae. Anais Fac. Odont. Univ. S. Paolo* 14: 1—20.
SOUSA GROTTO, A. DE (1959). Contribuição ao estudo morfólogico e anatomico de *Cayaponia espelina* Cogn. *Cucurbitaceae. Anais Fac. Odont. Univ. São Paolo* 16: *61—86*.
SOUSA GROTTA, A. DE (1960). Contribuição ao estudo morfologico e anatomico de *Archyrocline saturoides* D. C. *Compositae. Anais Fac. Odont. Univ. São Paolo* 17: *1—16*.
LIMARJ, R. S. 1961. Acceleration of germination of the ginseng seeds (*Panax ginseng* C. A. M.) by ultra-sound; *Bot. J. USSR*, 46, *1282—1285*. (Russian).
DROBOV, V. P. 1959. Taran dubilnyj (*Polygonum coriarium* Grig.). Sbornik statej pod. redakcii V. P. DROBOVA (Recueil d'articles sous la rédaction de V. P. DROBOV), Edition de l'Académie des Sciences de la RSS Ouzbéquienne, Tachkent, 182 page, (Russe).
ALFIMOV, N. N. 1961. On the possibility of the use of the algal flour for raising the nutritive value of bread. *Bot. J. USSR*, 46, *1650—1654*. Mosqua- Leningrad 1961. Russian.
Das aus *Fucus vesiculosus*, *Cystoseira barbata* und *Laminaria*

japonica hergestellte Mehl kann als Zusatz zum Brot verwendet werden, um dessen Nährgehalt zu erhöhen. Das Mehl des Brotes wird hierbei reicher an Kalzium, es dürfen jedoch nicht mehr als 10% Algenmehl dem Brote zugefügt werden. Zur Beseitigung des spezifischen Beigeschmackes und Geruches muss dem Brotteig 5% Essigsäure zugesetzt werden.

NEUBERN DE TOLEDO, THARCILLO, A. & WASICKY, R. 1961. Introdução no Brasil do processo de cromatografia em camady delgada, pelo sistema Egon Stahl. Algunas modificaçoes introduzidas. *Tribuna Farmaceutica* No 7 e 8, *45—52.*

Beschreibung der zum ersten Mal in Brasilien angewendeten Methode der Chromatographie nach EGON STAHL in der Industrie, analytischen Laboratorien u.s.w.

FEDOROV, AL. A. (1961.) The plant resources of the *U.S.R.R.* at the service of the National Economy. *Bot. J. USSR* 46, *1385—1401.* (Russian, Engl. summ.).

Economically important are in the USSR pigment-containing or dy-yielding plants, oleiferous, resin yielding, essentiel-oil and medicinal plants, tanning plants, plants containing gums.

STOYANOV, N. SL. (1961.) Medicinal plants of the People's Republic of Bulgaria. *Bot. J. USSR* 46, *1471—1480.* (Russian).

VLASIUK, P. A. (1961.) The study of the physiological basis of nutrition as a way to raising the productivity and quality of agricultural plants. *Bot. J. USSR,* 46, *1481—1490* (Russian).

ZHUKOV, O. S. (1961.) The effect of gibberelline on the flowering and fructification of the garden strawberry. *Bot. J. USSR* 46, *1491—196,* 4 fig. (Russian).

MAZLIAK, P. 1961. Etude par chromatographie en phase gazeuse des constituants de la cire de *Carnauba* L. *J. Agric. trop. Bot. appl.* 7, *180—190,* 5 fig.

La microméthode proposée par l'auteur peut être utilement employée pour l'étude des constituants des cires végétales très diverses.

STAUDT, G. (1961.) The origine of cultivated Barleys: A Discussion; *Econ. Bot.* 15, *205—212.*

A barley similar to *Hordeum spontaneum* was the ancestor of the two-rowed and six-rowed cultivated barleys. *Hordeum agriocrithon* does not seem to be a primitive form.

CLUTTER, M. E. & MILLER, E. V. (1961.) Ascorbic Acid Content and Time of Ripening of Tomatoes; *Econ. Bot.* 15, *218—222,* 3 tables.

ATAL, C. K. & SCHWARTING, A. E. (1961.) Ashwaganda- An ancient Indian Drug; *Econ. Bot.* 15, *256—269,* 5 fig.

Ashwaganda or *Withania somnifera* DUNAL, used throughout India as a safe home remedy as a tonic in geriatrics, esp. used for lederly people. The drug is now official in the Indian Pharmacopoeia

ALEXANDROVA, A. V., 1960. A contribution to the biology of *Scopolia tangutica* Maxim. *Bot. J. U.S.S.R.* 45, *1667—1672*, 4 fig. (Russian).

Scopolia tangutica MAX. wurde aus China von PRZEWALSKI nach St. Peterburg gebracht und dort mit Erfolg angebaut, doch erst 1953 stellte man den hohen Gehalt an Alkaloiden fest, der 2,93% erreicht und somit höher als bei *Scopolia carniolica* JACQ ist. Verfasserin untersucht die Biologie der in Kultur befindlichen Pflanze.

CHERNIAYEVA, A. M., 1960. Some biological characteristics *Polygonum weirichii* Schm. *Bot. J. U.S.S.R.* 45, *1672—1677*, 4 fig. (Russian).

Behandelt werden Morphologie und Biologie von *Polygonum weirichii* FR. SCHM. aus dem Fernen Osten, der u.a. auch auf der Halbinsel Kola zu Versuchszwecken angebaut wurde. Die Pflanze wird als Futterpflanze mit hohem Gehalt an Eiweiss, Vitaminen, Ca und Phosphor empfohlen. Die Wurzeln enthalten 12—18% Gerbstoffe. Der Ertrag je Hektar betrug bis zu 64.8 Tonnen.

KRYSJKOV, E. I. & SHKURAT, D. F. (1961) - On the response of mint (*Mentha* L.) to gibberelline. *Bot. Journ.*, 46, *707—710*, 1 fig, 4 tab. (Russian).

ADMIRALSKAYA, S. A. (1961) - The biology of flowering and the hybridization of the fertile forms of peppermint (*Mentha piperita* L.) *Bot. Journ.* 46, *690—695*, 4 fig, 4 tab. (Russian).

MASALKINA, G. P. (1961) - Distribution of toxic substances between different plant parts in some *Ranunculaceae*. *Bot. Journ.* 46, *552—556*, 6 tab. (Russian).

HOEHNE, W. (1959) - Primeira contribução a revisão das especies botanicas incluidas na farmacopeia brasileira. III *An. Fac. Farm. Odont. Univ. São Paolo* 16, 1—39. (Portugiesisch, Engl. Summary).

Scientific names of many botanical species registered in the Farmacopéia dos Estados Unidas de Brasil, in accordance with the rules of botanical nomenclature, the synonymy, the popular names, the geographical dispersion, the parts used in pharmacy and so on. The contribution contains 13 species.

HOEHNE, W. (1959) - As especies botanicas constantes da Farmacopéia Brasileira. *Anais Fac. Farm. Odont. Univ. São Paolo* 16, *41—60*. (Port., Engl. Summ.)

A list of drugs of vegetable origin in alphabetical order, which appear in the new „Farmacopéia Brasileira"

SOUZA GROTTA, A. DE (1959) - Contribuição ao estudo morfologico e anatomico de *Cayaponia espelina* Cogn. Cucurbitaceae. *Anais Fac. Farm. Odont. Univ. São Paolo* 16, *61—86*, 22 Fig. (Port., Engl. Summ.).

Morphological and anatomical description of *Cayaponia espelina*

COGNO belonging to the *Cucurbitaceae* family and used in the popular medecine.

BILQUEZ, M. et A. (1960) - Contribution à la connaissance de la floraison et de la fructification chez l'arachide. *J. Agron. trop. et Bot. appl.* 7, *529—548*, 2 graphiques.

VIDAL, J. (1960) - Les plantes utiles du Laos (suite). *J. Agron. trop. et Bot. appl.* 7, *560—587*, pl. XI-XVI.

Suite des articles parus dans les volumes 6, pages *391—404*, *589—594* et 7, pages *417—446*. La présente contribution contient les numéros 136 à 221 des plantes utiles du Laos avec noms vulgaires, noms locaux, usage, bibliographie, description.

Familles *Stemonaceae* à *Aponogetonaceae*.

ELLIS, N. K. (1960) - Peppermint and Spearmint cultures. *Econ. Bot.*, 14, *280—285*.

NICHOLSON, G. E. (1960) - Chicha Maize types and Chicha Manufacture in Peru. *Econ. Bot.* 14, *290—299*.

LIUBARSKY, E. L., (1961) - Notes on the genus *Cacalia* in the southern part of the Maritime Territory; *Bot. Journ.* 46, *98—102*, 2 fig. (Russian).

Cacalia hastata L. soll Gerbstoffe enthalten und als Arzneipflanze von Interesse sein.

BEYKINA, A. D. (1961) - On some anomalies in the development of the pistil and of some other flower parts in *Corchorus olitorius* L. *Bot. Journ.* 46, *348—356*, 5 fig. 3 tab. (Russian, Engl. summ.).

GERASIMENKO, I. I (1961) - On the so-called Caucasian camomiles. *Bot. Journ.* 46, *386—389*, 1 fig., 2 tab. (Russian).

Das unter dem Namen „Kaukasische Chamomille" angebaute *Pyrethrum* ist nicht ein Gemisch von *Pyrethrum carneum* M. B. und *P. coccineum* (WILLD. WOROSCH.), sondern ein Bastard zwischen zwei Gattungen oder zwei Arten.

BARASHKOVA, E. A. (1961). - Some pecularities of growth of the fodder lichen *Cladonia rangiferina* (L.) Web. under the conditions of the Murmansk Region. *Bot. Journ.* 46, *410—414*, 5 fig., 2 Tab. (Russian).

BARASHKOV, G. K. (1961) - The chemistry of *Cyanophyceae*. *Bot. Journ.* 46, *447—453*. (Russian).

ONINTZEV, P. I. (1961) - Serdetschnyje glikozidy (Die Herz-Glykoside). Staatsverlag für medizinische Literatur. Moskau. 194 S., 29 Fig., 23 Tab. (Russisch).

WASICKY, R. (1960) - Espasmoliticas na terapia moderna. Universilade de Parana. Faculdade de Farmacia. Curitiba. 20. S.

WASICKY, R. (1960) - As substâncias libertadas pelos vegetais e sua importância na biologia de animais e plantas. *Rev. Fac. Farm. de Santa Maria* VII, *57—72*, 8 Taf. mit Abb.

MORAES, L. L. DE & PERCIUNCULA, M. (1960) - O problema de água e exgotes em Santa Maria. Situação atual. *Rev. Fac. Farm. de Santa Maria* VII *73—83.*

WASICKY, R. & WASICKY R. (1960) - Die Bestimmung der Brechungswinkel von Lösungen als weiteren Konstanten der bei der thermomikroskopischen Analyse nach KOLLER zu charakterisierenden Substanzen. *Die Pharmazie* 15, *579—581,* 3 Tab.

Recently we received from the United States Department of Agriculture in Washington D.C. following pamphlets concerning plants with interesting contents:

SIEVERS, A. F. (1952) - Methods of Extracting Volatile Oils from Plant Material and the Production of such Oils in the United States. Technical Bull. Nr 16; 28 pages, 6 flg, Dept. of Agriculture.

SIEVERS, A. F. (1949) - Goldenseal under Cultivation. - Farmers Bull 613, 14 pages, 5 flg. Dep. of Agriculture.

STOCKBERGER, W. W., revised by A. F. SIEVERS & L. M. PUTA (1953). Ginseng Culture. — Farmers Bull 1184, 13 pages, 3 fig. Dep. of Agriculture. The booklet concerns *Panax quinquefolium* L. from the USA.

SAVORY HERBS: Culture and Use (1958) - Farmers Bull. 1977, 32 pages, 17 fig. (The author is not mentioned). US. Dept. of Agriculture

SIEVERS, A. F. (1948) - Mint Farming. — Farmers Bull. 1988, 30 pages. 18 fig. US. Dept. of Agriculture.

CASTORBEAN Production (1960) - Farmers Bull. 2041, 11 pages, 5 fig. Sept. of Agriculture.

MELERA, A. & NAVES, Y. R. (1961) - Spectre de résonance magnétique nucléaire et stéréochimie des oxydes $C_{10}H_{18}0$ de l'huile essentielle de géranium. *C. R. Acad. Sci.* 1961, 2 pages,

NAVES, Y. R. & TULLEN, P. (1960) - Etudes sur les matières végétales volatiles CLXXII. Présence de (+)-nopinène et de sa binène dans l'huile essentielle de lavande. *Helv. Chim. Acta* XLIII. *2150—2152.*

NAVES, Y. R. & TULLEN, P. (1961) - 40 Etudes sur les matières végétales volatiles CLXXIII. Sur les terpènes de l'huile essentielle de lavande: ocimène, a-pinène, camphène, *Helv. chim. Acta* XLIV, *316—319.*

NAVES, Y. R. & TULLEN, P. (1960) - Etudes sur les matières végétales volatiles CLXX. Présence de β-mycrène, de $\triangle$3-carène et de (+) terpinène-1 ol-4 dans l'huile essentielle de lavande. *Bull. Soc. Chim. France* 1960, *2123—2124.*

NAVES, Y. R. (1960) - Etudes sur les matières végétales volatiles CLXXI. Sur le lavandulal. *Bull. Soc. Chim. France* 1960, *174—1742.*

NAVES, Y. R., LAMPARSKY D, et OCHSNER, P. (1961) - Etudes sur les matières végétales volatiles CLXXIV. Présence de tétrahydro-

pyrannes dans l'huile essentielle de géranium. *Bull. Soc. Chim. France* 1961, *645—647*.

C. REGEL